

东元伺服驱动器发生故障维修

产品名称	东元伺服驱动器发生故障维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

东元伺服驱动器发生故障维修找凌肯自动化。

作为数控机床的执行机构，伺服系统集成电力电子器件、控制、驱动及保护为一体，并随着数字脉宽调制技术、特种电机材料技术、微电子技术及现代控制技术的进步，经历了从步进到直流，进而到交流的发展历程。数控机床中的伺服系统种类繁多。伺服系统是以机械运动的驱动设备—电动机为控制对象，以控制器为核心，以电力电子功率变换装置为执行机构，在自动控制理论的指导下组成的电气传动自动控制系统。这类系统控制电动机的转矩、转速和转角，将电能转换为机械能，实现机械的运动要求。数控机床中，伺服系统接收数控系统发出的位移、速度指令，经变换、放调与整大后，由电动机和机械传动机构驱动机床坐标轴、主轴等，带动工作台及刀架，通过轴的联动使刀具相对工件产生各种复杂的机械运动。

从而加工出用户要求的复杂形状工件。由于机械安装等原因造成的脉冲丢失，编码器信号跌落的频率与电机转速实际值存在一定对应关系，一般说明编码器在某些位置上的光栅信号出现问题。造成这样的问题的主要原因在于编码器安装过程现敲击，冲撞等机械损伤，从而影响编码器的光电系统引起相关问题。华大伺服驱动器企业建议：由于硬件的损伤，只能进行更换！由于电磁干扰造成的编码器信号不稳定，SSI编码器的时钟信号在变频器使能的情况下出现了“毛刺”：干扰源：变频器；耦合路径：交变强电场耦合至编码器信号回路；受扰体：编码器信号。问题的解决：一方面处理信号电缆的屏蔽层可靠接地的情况；另一方面通过与干扰源（变频器及动力）进行空间的隔离处理。